

ENSACADEIRA DE ALTA VELOCIDADE

mod. 6130/31

- ▶ Prendedor do saco carenado, proteção total para as mãos do operador
- ▶ Dupla caçamba de pesagem proporciona maior velocidade
- ▶ Produção até 900 sacos/h (c/açúcar)
- ▶ Precisão >0,1%
- ▶ Sacos tipo boca aberta
- ▶ Coletor de amostras (opcional)



Operação

Ensaque de grãos, cereais, pellets, farelos etc., com precisão, velocidade e segurança, impondo alta produtividade ao setor de embalagem. Além de ensacadeira, a automação embarcada incorpora mais dois modos de operação: Dosagem a Granel com controle por lotes de carga pré-programado e modo Fluxo Contínuo para totalização de produto transportado.

Estrutura

- ▶ Equipamento concebido com Estrutura e Carenação de alta resistência
- ▶ Aceita sacos com diâmetros de boca variados
- ▶ Coletor de amostra, extrai produto durante o ensaque
- ▶ Dupla caçamba de pesagem para maior produtividade
- ▶ Entrada de fluxo individual para as caçambas
- ▶ Cilindros de duas paradas, proporciona corte grosso e corte fino
- ▶ Válvulas gaveta para ajuste do fluxo de entrada
- ▶ Autoportante, com painéis elétricos e pneumáticos incorporados a estrutura, reduz custos e tempo de instalação

Caçambas de alta vazão

- ▶ Construídas em formato quadrado
- ▶ Escoamento rápido
- ▶ Boa aceitação de produtos

Pesagem com suporte SUFLEX®

- ▶ Acoplamento de carga por elastômero, absorve vibrações e impactos
- ▶ Maior estabilidade
- ▶ Precisão elevada
- ▶ Ciclos de pesagem mais rápidos

Projeto moderno

- ▶ Facilita o acesso e prioriza amplo espaço interno
- ▶ 06 Tampas de inspeção dão acesso a região interna da balança
- ▶ Visão geral dos componentes
- ▶ Permite trabalhar com as duas mãos
- ▶ Menor tempo de parada para manutenção
- ▶ Duto de exaustão com flange

Calibração fiel

- ▶ Ganchos para pesos padrão diretamente nas caçambas de pesagem, proporcionam carga distribuída
- ▶ Menor tempo de parada para calibração e ajuste

Instalação facilitada

- ▶ Equipamento compacto, ocupa menor área útil
- ▶ Pode ser instalado diretamente no silo de armazenagem via flange ou com estrutura de sustentação externa.

Região de contato com o produto

- ▶ Modelo 6130 – construída em Aço Carbono SAE 1020
 - ▷ Opcional: Pintura Alimentícia
- ▶ Modelo 6131 – construída em Aço Inox AISI 304
- ▶ Revestimento em Poliuréia opcional para as duas versões

Pneumática de 1º qualidade

- ▶ Festo, SMC ou equivalente

Sistema de intertravamento mecânico

- ▶ Segurança para o transporte e instalação
- ▶ Balança sai de fábrica calibrada

Conectividade



- ▶ Aplicativo mobile VNC Viewer
 - ▷ Concede acesso remoto a IHM via smartphone, tablet ou notebook, sem interferir na aplicação
- ▶ IHM Remote Monitoring
 - ▷ Monitoramento dos dados gerados pela aplicação via Navegador (Microsoft Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome). Esse recurso permite ao ambiente de controle acompanhar os dados estatísticos e último ensaque realizado.

Painel de controle

IHM 7" Touch screen colorida

- ▶ Interface de configuração e operação amigável, com visualização de todas as fases da aplicação
- ▶ Parâmetros protegidos por senha
- ▶ Registro dos alarmes ocorridos
- ▶ Armazenar 200 registros com informações de peso acumulado, data e hora
- ▶ Sistema de verificação de vazamento dos dumpers
- ▶ Operação automática ou manual

Transmissor Digital de Pesagem 2711

- ▶ Processa as medições de peso
- ▶ Alta taxa de transferência e conversão de dados

- ▶ Precisão nos cortes
- ▶ Filtros de Vibração para situações quando há oscilação na balança, o sistema filtra a vibração, exibindo o peso correto
- ▶ Data Relay com Shared Memory: integração de dados da automação local com o Fieldbus.

Invólucro em aço inox 304

Grau de proteção IP-65

Tensão: 110 / 240VCA

Frequência elétrica: 50/60Hz

Botão de emergência

Chave seccionadora

Relé de segurança

Operação

Modo Ensacadeira

- ▶ Totalmente automática, basta operador posicionar o saco no dispositivo fixador
- ▶ Sensores internos detectam a presença do saco, acionam o fixador e liberam a descarga do produto já dosado
- ▶ Acesso pelos dois lados permitindo o emprego de dois operadores, otimizando o processo e ganhando velocidade.

Modo Balança de Fluxo

- ▶ Mede o fluxo de produção em toneladas/hora

Modo Dosadora a Granel:

- ▶ Realiza dosagem conforme lote de carga pré-programado

Protocolo Fieldbus

- ▶ 1 porta nativa em:

- ▶ Dados de processo via Fieldbus: Peso atual Caçamba 1, Peso atual Caçamba 2, Status e Falhas, Registro e Peso Final da Caçamba 1, Dia, Mês e Ano da Caçamba 1 E Registro e Peso Final da Caçamba 2, Dia, Mês e Ano da Caçamba 2

- ▶ 1 porta opcional entre os protocolos:

Porta de impressão serial

- ▶ Alfanumérico para impressoras via protocolos: ZPL, EPL ou ASCII
- ▶ Código de barras nos padrões: CODE 128, QR CODE ou DATA MATRIX

Banco de dados

- ▶ Exportação dos registros para os seguintes ERPs e programas:

Maior camada



Menor camada



Segurança



- ▶ Fixador carenado, protege totalmente as mãos do operador e de terceiros ao entorno
- ▶ Não há peças móveis expostas

Atendimento normativo



- ▶ Laudo Técnico de Adequação de Segurança NR10 e NR12



- ▶ ART- Anotação de Responsabilidade Técnica
- ▶ Análise de Risco

Versões para área classificada



- ▶ Componentes intrinsecamente seguros com certificado INMETRO



Veja a página do produto no site

